



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21034—2007

---

## 饲料添加剂 羟基蛋氨酸钙

Feed additive—Methionine hydroxy calcium

2007-06-21 发布

2007-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准是参考国外先进企业有关羟基蛋氨酸钙产品标准,在调研国内市场并经反复试验基础上制定的。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:国家饲料质量监督检验中心(北京)。

本标准参加起草单位:中国农业科学院饲料研究所。

本标准主要起草人:闫惠文、王彤、赵小阳、范志影、怀明燕。

## 饲料添加剂 羟基蛋氨酸钙

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂羟基蛋氨酸钙的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、贮存、运输。  
 本标准适用于以液态蛋氨酸羟基类似物和氢氧化钙为主要原料生产的饲料添加剂羟基蛋氨酸钙。  
 化学名称:2-羟基-4-甲硫基丁酸钙  
 分子式:(CH<sub>3</sub>SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CHOHCOO)<sub>2</sub>Ca  
 相对分子质量:338.44(1999年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备  
 GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备  
 GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定  
 GB/T 5917 配合饲料粉碎粒度测定法  
 GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定  
 GB/T 6436 饲料中钙的测定  
 GB/T 6678 化工产品采样总则  
 GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法  
 GB 10648 饲料标签  
 GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

### 3 要求

#### 3.1 外观

本产品为浅灰色粉末颗粒,有巯基的特殊气味。

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表1规定。

表1 技术指标

项 目		指 标
羟基蛋氨酸钙含量(以干基计)/%		≥95.0
羟基蛋氨酸含量(以干基计)/%		≥84.0
钙/%		11.0~15.0
干燥失重/%		≤1.0
铅/(mg/kg)		≤20
砷/(mg/kg)		≤2
粒度	1.168 mm 孔径(14目)分析筛上物/%	≤1
	0.105 mm 孔径(140目)分析筛上物/%	≥75